

Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Pariwisata Kota Solo dan Sekitarnya Berbasis Web



TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Syarat-syarat Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Disusun Oleh :

NAMA : ZAMRONI JUANG

NIM : D 400 050 018

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2012**

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul **“Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Wisata Kota Solo dan Sekitarnya Berbasis Web”** ini telah dipertahankan dan dipertanggung jawabkan di hadapan Dewan Penguji Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Surakarta, pada :

Hari :

Tanggal :

Dewan Penguji :

1. Ratnasari Nur Rohmah, S.T., M.T.

2. Aris Rakhmadi, S.T., M.Eng.

3. Ir. Jatmiko, M.T.

4. M Kusban, ST., M.T.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Jurusan Teknik Elektro

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Universitas Muhammadiyah Surakarta



(Ir. Sri Sunarjono, M.T., Ph.D.)

(Umar, ST.,M.T.)

SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS

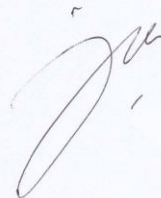
Bismillahirrahmanirrahim,

Dengan ini, Saya menyatakan bahwa dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi di sepanjang pengetahuan Saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata kelak kemudian hari terbukti ada ketidak benaran dalam pernyataan Saya diatas, maka Saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

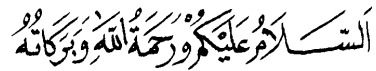
Surakara, 20 maret 2014

Yang Menyatakan,



(Zamroni Juang)

KATA PENGANTAR



Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kenikmatan, hidayah serta inayahNya sehingga kita semua masih diberikan waktu untuk menunaikan kewajiban kita sehari-hari. Sholawat serta salam kita panjatkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, sebagai suri tauladan kita semua.

Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata I Pada jurusan Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Surakarta. Alhamdulillah, tugas akhir ini akhirnya selesai walaupun jauh dari sempurna, dan keberhasilan dalam menyusun dan penyelesaian Tugas Akhir ini adalah berkat bantuan dari semua pihak, dengan keikhlasan hati penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir. Agus Riyanto, MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ir. Jatmiko, MT., selaku pembimbing akademik sekaligus Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Ratnasari Nur Rohmah, ST. MT., selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

4. Aris Rakhmadi, ST. M.Eng., selaku Pembimbing II yang telah memberikan nasehat, bimbingan, dorongan, dan pengarahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Kedua orang tuaku tercinta (Ibunda dan Ayahanda), terima kasih atas semua doa, semangat dan perjuangan yang tiada hentinya, juga atas curahan kasih sayang yang tiada pernah surut dalam setiap langkah kehidupanku. Ibuku tercinta, kau adalah inspirasi dan semangat hidupku.
6. Kakakku yang saya sayangi dan cintai. Kalian yang telah menjadi motivasi bagi saya untuk cepat lulus.
7. Special Thanks buat Om Winarno dan keluarga, terimakasih atas perhatian dan dukungannya.
8. Keluarga besar Eyang Ruslan Hadi Witono dan seluruh keluarga besar Eyang Hardjo Diono yang telah memotivasi saya dalam menyelesaikan tugas akhir.
9. Keluarga besar dan kerabat di Solo terima kasih atas dukungannya selama ini, serta nasehat-nasehatnya.
10. Teman-teman SMA yang masih berjuang ayo semangat, aku selalu mendoakan kalian supaya berhasil terima kasih atas motivasi yang kalian berikan, semoga sukses.
11. Rekan-rekan mahasiswa Teknik Elektro UMS angkatan 2005 serta semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan.

Semoga karya ini dapat bermanfaat untuk rekan-rekan mahasiswa dan pihak-pihak yang berkepentingan.

وَالسَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Surakarta, Oktober 2012

Zamroni Juang Satriyo

MOTTO

**“..Sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan.
Maka apabila kamu telah selesai (urusan dunia),
bersungguh-sungguhlah (dalam beribadah).
Dan hanya kepada Tuhanmulah
kamu berharap.”
(AL - INSYIROH: 6-8)**

**”Manusia diberi kemampuan
oleh Tuhan untuk mencoba dan mencoba
sampai kemudian dia bertemu dengan kesalahan
yang membawanya menuju sebuah kebenaran
yang akan selalu diingatnya dalam hati”
(KAHLIL GIBRAN)**

**”Orang yang paling bahagia adalah
orang yang dapat menjadi dirinya sendiri dan
dapat bersyukur atas apa yang ia capai”
(A.M Madakin)**

**“Apabila kita bercita-cita ingin menjadi bintang, maka tingkatkan
kemampuan diri kita agar menjadi pribadi yang pantas akan cita-cita
tersebut”
(Mario Teguh)**

**“(1) Tak ada yang sempurna, karena hanya Dia yang sempurna. (2)
Anda baru bisa maju jika anda berhasil merelakan yang dulu. (3)
Pengorbanan adalah membuang waktu yang berharga untuk mereka
yang tercinta”
(No Name)**

PERSEMBAHAN

Ayahanda dan Ibunda Tercinta

Terimakasih atas curahan kasih sayang dan atas segalanya.

Kakak ku tercinta

Terimakasih atas dukungan, saran, dan kritik kalian.

Rekan-rekan senasib dan seperjuangan

Terimakasih atas kebersamaan kita selama ini.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORIGINALITAS.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
ABSTRAKSI	xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Perancangan.....	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Manfaat Perancangan.....	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Telaah Penelitian.....	4
2.2. Landasan Teori.....	5
2.2.1. Sekilas Tentang Kota Solo	5

2.2.2. Informasi.....	6
a. Siklus Informasi.....	6
b. Kualitas Informasi.....	7
c. Nilai Informasi.....	8
2.2.3. Perangkat Lunak.....	8
a. Sistem Operasi.....	8
b. Database Server.....	9
c. Xampp.....	10
d. Web Browser.....	12
2.2.4. Bahasa Pemrograman.....	13
a. Hyper Text Markup Language (HTML).....	13
b. Hypertext Preprocessor (PHP).....	14
c. Cascade Style Sheet (CSS).....	16
2.2.5. Perintah SQL.....	19
2.2.6. PhpMyAdmin.....	20
2.2.7. Basis Data.....	24

.

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Waktu dan Tempat.....	26
3.2. Peralatan Utama Dan Pendukung.....	26
3.2.1. Peralatan Perancangan Program.....	26
3.2.2. Peralatan Pengujian.....	27
3.3. Perancangan Sistem dan Alur Penelitian.....	27

3.3.1. Alur Penelitian.....	27
3.3.2. Perancangan Sistem.....	30
3.3.3. Pembuatan Tabel Dalam Database.....	35
3.3.4. Pembuatan ER Diagram.....	40
3.4. Implementasi Perancangan	42

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian.....	45
4.1.1. Program dan Hasil Akhir.....	45
4.4.2. Penilaian Program.....	46
4.2. Implementasi Sistem.....	46
4.3.Pembahasan Pada Halaman User.....	48
4.3.1. Halaman Utama User.....	48
4.3.2. Halaman Artikel.....	49
4.3.3. Halaman Agenda.....	50
4.3.4. Halaman Download.....	51
4.3.5. Galeri Foto.....	51
4.3.6. Halaman Info Penting.....	52
4.3.7. Halaman Hubungi Kami.....	53
4.3.8. Kategori.....	53
4.4. Pembahasan Pada Halaman Administrator.....	53
4.4.1. Halaman Login.....	54
4.4.2. Halaman Utama Admin.....	55
4.4.3. Halaman Admin User.....	56

4.4.4. Halaman Manajemen Modul.....	56
4.4.5. Halaman Admin Agenda.....	57
4.4.6. Halaman Admin Artikel.....	57
4.4.7. Halaman Admin Tag Artikel.....	58
4.4.8. Halaman Admin Komentar.....	58
4.4.9. Halaman Admin Download.....	59
4.4.10. Halaman Admin Banner.....	60
4.4.11. Halaman Admin Polling.....	60
4.4.12. Halaman Admin Hubungi Kami.....	61
4.4.13. Halaman Admin Album Foto.....	62
4.4.14. Halaman Admin Galeri Foto.....	62
4.4.15. Halaman Admin Kata Jelek.....	63
4.4.16. Halaman Admin Hotel.....	64

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	65
5.2. Saran	65

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Fungsi API Koneksi Mysql.....	22
Tabel 3.1.	Tabel Admin.....	35
Tabel 3.2.	Tabel Artikel	36
Tabel 3.3.	Tabel Agenda.....	37
Tabel 3.4.	Tabel Kategori.....	37
Tabel 3.5.	Tabel Hubungi	38
Tabel 3.6.	Tabel Hotel.....	38
Tabel 3.7.	Tabel Bank	39
Tabel 3.8.	Tabel Download.....	39
Tabel 3.9.	Tabel Menu.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Siklus Informasi	7
Gambar 2.2.	Arsitektur Aplikasi Web	16
Gambar 2.3.	Penggambaran database, server, dan Pengaksesnya.....	25
Gambar 3.1.	Alur Penelitian.....	28
Gambar 3.2.	Rancangan Sistem User Publik.....	30
Gambar 3.3.	Rancangan Sistem User Admin.....	32
Gambar 3.4.	ER Diagram.....	41
Gambar 3.5.	Tampilan Halaman User Umum.....	42
Gambar 3.6.	Tampilan Halaman Admin.....	43
Gambar 4.1.	Grafik Penilaian Usur Utama.....	46
Gambar 4.2.	Halaman Utama.....	48
Gambar 4.3.	Halaman Artikel.....	49
Gambar 4.4.	Halaman Detail Artikel.....	50
Gambar 4.5.	Halaman Agenda.....	51
Gambar 4.6.	Halaman Download.....	51
Gambar 4.7.	Halaman Galeri Foto.....	52
Gambar 4.8.	Halaman Info Penting.....	52
Gambar 4.9.	Halaman Hubungi Kami.....	53
Gambar 4.10.	Halaman Login.....	54
Gambar 4.11.	Halaman Utama Admin.....	55
Gambar 4.12.	Konfirmasi Sebelum Melakukan Hapus.....	55

Gambar 4.13.	Halaman Manajemen User.....	56
Gambar 4.14.	Halaman Admin Manajemen Modul.....	56
Gambar 4.15.	Halaman Admin Agenda.....	57
Gambar 4.16.	Halaman Admin Artikel.....	57
Gambar 4.17.	Halaman Admin Tag Artikel.....	58
Gambar 4.18.	Halaman Admin Komentar.....	59
Gambar 4.19.	Halaman Edit Komentar.....	59
Gambar 4.20.	Halaman Admin Download.....	60
Gambar 4.21.	Halaman Admin Banner.....	60
Gambar 4.22.	Halaman Admin Polling.....	61
Gambar 4.23.	Halaman Admin Hubungi Kami.....	61
Gambar 4.24.	Halaman Admin Album Foto.....	62
Gambar 4.25.	Halaman Admin Galeri Foto.....	63
Gambar 4.26.	Halaman Admin Kata Jelek.....	63
Gambar 4.27.	Halaman Admin Hotel.....	64

ABSTRAKSI

Perancangan dan penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem informasi berbasis web yang dapat memudahkan pengguna dalam mengakses layanan informasi pariwisata kota Solo dan sekitarnya. Perancangan sistem informasi ini menggunakan hardware AMD dual core E450, Processor 1.65 GHz dan Memory RAM 2 GB .

Alur penelitian dalam pembuatan sistem informasi pariwisata kota Solo dan sekitarnya berbasis web adalah mengumpulkan data, merancang program, membuat program dengan menggunakan software Adobe Dreamweaver CS5, dan pengujian, jika dalam pengujian program tidak berjalan baik maka dilakukan perbaikan, sehingga menghasilkan sistem informasi pariwisata kota Solo dan sekitarnya yang layak diakses secara online. Data yang digunakan dalam penelitian ini didapat dari hasil wawancara langsung dengan pegawai Dinas Pariwisata Surakarta, dan internet.

Pengujian dilakukan secara online atau terhubung dengan internet. Berdasarkan kuesioner yang diujikan kepada 15 responden, menunjukkan bahwa perancangan sistem informasi pariwisata kota Solo dan sekitarnya memudahkan pengguna dalam mengakses layanan informasi pariwisata kota Solo dan sekitarnya.

Kata kunci : *Internet, Pariwisata, Sistem Informasi, Web.*